

Ingen bild

Rundstång i PEEK Ceram

Material	All
Format	Round bar
Material	PEEK Ceram
Color	grå , vit
Thickness	
Outer diameter	10 mm , 20 mm , 30 mm , 40 mm , 50 mm , 60 mm

Tekniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Clasificación UL 94	V0		
Calor específico	1,1		
Resistividad volumétrica	1e+12		IEC 60093
Resistividad superficial	1e+13		IEC 60093
Densidad	1,65 g/cm³	g/cm ³	ISO 1183
Temperatura de funcionamiento máxima	310 °C	°C	
Temperatura máxima a corto plazo	300 °C	°C	
Límite de resistencia a la tracción	116 MPa	MPa	ISO 527-2
Resistencia al impacto (Charpy)	35 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Resistencia al impacto con entalla Charpy	3,5 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Absorción de agua (24h)	0,07 %	%	ISO 62
Dureza de indentación con bola	250 MPa	MPa	ISO 2039-1
Conductividad térmica	0,35 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Gravedad específica	1,31		ISO 1183
Dureza Rockwell	105		ISO 2039-2
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	150 V	V	IEC 60112
Resistencia a la flexión	175 MPa	MPa	ISO 178
Módulo de elasticidad a la flexión	4200 MPa	MPa	ISO 178
Módulo de compresión	3400 MPa	MPa	ISO 604
Módulo de elasticidad a la tracción	4500 MPa	MPa	ISO 527-2
Estrés a la rotura	67 MPa	MPa	ISO 527-2

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Deformación a la rotura	4,5 %	%	ISO 527-2
Deformación en el límite elástico	5 %	%	ISO 527-2
Punto de fusión	340 °C	°C	ISO 3146
Temperatura de transición vítrea	147 °C	°C	ISO 3146
Temperatura de deflexión térmica (HDT/A)	158 °C	°C	ISO 75
Temperatura de deflexión térmica (HDT/B)	240 °C	°C	ISO 75
Resistencia dieléctrica	36 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Constante dieléctrica (1 MHz)	3,2		IEC 60250

Identificación del producto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Nombre comercial del producto	PEEK		
Uso	Polymer.		

Clasificación

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Clasificación GHS	Ej klassificerad.		
Riesgos físicos y químicos	Brandfarlig. Vid termisk nedbrytning kan formaldehyd frigöras.		
Riesgos para la salud	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Riesgos ambientales	Baserat på vår information finns inga kända miljörisker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassificerad som farlig.		

Caracterización química

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Caracterización química	Polyeteretereton (PEEK), CAS 31694-16-3.		
Número CAS	31694-16-3		
Sustancias peligrosas	Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.		

Medidas

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Información general	Produkten klassas som ofarlig.		
Al inhalar	Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Al contacto con la piel	Brännskador orsakade av smält material på huden måste snabbt kylas ned med vatten. Försök inte avlägsna smält plast utan medicinsk hjälp. Sök sjukvård om irritation uppstår.		
En caso de contacto con los ojos	Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Al ingerir	Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.		

Extinción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Medios de extinción adecuados	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Medios de extinción inadecuados	Ingen begränsning angiven.		

Manejo

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Consejos para el manejo seguro	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.		
Recomendaciones de mecanizado	Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.		

Límites de exposición

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Límites de exposición profesional	Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.		
Límite de valor de polvo general	Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.		

Propiedades básicas

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Forma física	Rundstång, platta		
Estado físico	Fast.		
Color	Produktspecifik.		
Olor	Svag, produktspecifik.		

Estabilidad

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Estabilidad química	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.		
Condiciones para evitar	Temperaturer över smältpunkten.		
Materiales para evitar	Starka oxidationsmedel.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Productos de degradación peligrosos	Kolmonoxid (CAS 630-08-0); Svaveldioxid (NOx) (CAS 7446-09-5); Formaldehyd (H2CO) (CAS 50-00-0); Bärnstenssyra (C4H6O4) (CAS 110-15-6); Klorerade aromater ättiksyra (C2H4O2) (CAS 64-19-7); Merkaptaner, svavel (S) (CAS 7704-34-9); Palmitinsyra (C15H31COOH) (CAS 57-10-3); Stearinsyra (C17H35COOH) (CAS 57-11-4)		

Toxicología

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Toxicidad aguda	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.		
Irritación cutánea	Inte tillämpligt.		
Irritación ocular	Inte tillämpligt.		
Sensibilización	Ingen känd.		

Medio ambiente

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Impacto ambiental	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Biodegradabilidad	Inte biologiskt nedbrytbart.		

Residuos

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tratamiento de residuos	Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		

Transporte

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Clasificación de transporte	Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser.		

Regulaciones de la UE

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Información REACH	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.		

Otros

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Exención de responsabilidad	Informationen häri är baserad på nuvarande kunskapsnivå och garanterar därför inte vissa egenskaper. Mottagaren av produkten ansvarar för att följa gällande lagar och förordningar. Detta säkerhetsdatablad gäller endast material som tillhandahålls av PlastShop.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Validez	Giltigt från revisionsdatum tills vidare.		
Fecha de revisión	2026-06-13		

Fabricante/proveedor

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Nombre de la empresa	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Dirección	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige		
Teléfono	013-328 9400		
Correo electrónico	info@plastshop.se		
Sitio web	https://plastshop.se		

Etiquetado

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pictograma de peligro	Inget.		
Palabra de señal	Inget.		

Riesgos

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Productos de combustión peligrosos	Vid förbränning kan följande frigöras beroende på mängden tillgängligt syre: Kolmonoxid (CAS 630-08-0); Svaveldioxid (NOx) (CAS 7446-09-5); Formaldehyd (H2CO) (CAS 50-00-0); Bärnstenssyra (C4H6O4) (CAS 110-15-6); Klorerade aromater ättiksyra (C2H4O2) (CAS 64-19-7); Merkaptaner, svavel (S) (CAS 7704-34-9); Palmitinsyra (C15H31COOH) (CAS 57-10-3); Stearinsyra (C17H35COOH) (CAS 57-11-4)		
Lucha contra incendios	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Información adicional	Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.		

Almacenamiento

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Condiciones de almacenamiento	Förvara produkten torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor.		
Reglas de ensamblaje	På grund av risk för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.		

Protección personal

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Protección respiratoria	Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.		
Protección ocular	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Protección de manos	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Protección corporal	Arbetskläder.		
Medidas de higiene	Håll arbetsplatsen tillräckligt ventilerad. Rökning samt att äta eller dricka är inte tillåtet på arbetsplatsen. Kontinuerlig tillförsel av frisk luft tillsammans med bortförsl av processångor genom utsug rekommenderas.		

Datos térmicos

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	285-300	°C	
Punto de ebullición	Inte tillämpligt.		
Punto de inflamación	Inte tillämpligt.		
Temperatura de autoignición	>480	°C	

Reglas nacionales

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GefStoffV (Alemania)	Ingen identifikation nödvändig.		
WHG (Alemania)	Inget vattenhotande enligt VwVwS.		

Otras propiedades

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densidad (20°C)	1.65 g/cm ³		ISO 1183
Solubilidad (agua)	Olöslig i vatten		
Riesgo de explosión	Icke explosiv.		
Características de oxidación	Ingen.		

Data angiven ovan är genomsnittliga värden insamlade genom statistiska tester på regelbunden basis. Datan ovan är angiven som informationens skull, och kan inte anses bindande såvida inte uttryckligen överenskommet i ordererkännande. För batch-specifik data kan PlastShop.se tillhandahålla EN 10204-2.2-certifikat.